

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«БЮДЖЕТНЫЕ И ФИНАНСОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

**СИСТЕМА «ЕДИНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ НОРМАТИВНО-  
СПРАВОЧНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ»  
«БФТ.ЕНСИ»**

**Версия 1.11**

**ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ**

На 17 листах

Москва, 2025

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1</b>	<b>Наименование системы .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Назначение системы .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Нормативные правовые акты .....</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Потенциальные Заказчики.....</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Ключевые преимущества .....</b>	<b>4</b>
<b>6</b>	<b>Базовый функционал.....</b>	<b>5</b>
6.1	Подсистема централизованного управления НСИ .....	5
6.1.1	Модуль управления моделью данных НСИ.....	5
6.1.2	Модуль сбора и накопления данных объекта НСИ.....	6
6.1.3	Модуль проверки, стандартизации и обогащения данных объекта НСИ .....	7
6.1.4	Модуль разрешения сущностей и управления идентификаторами объекта НСИ	
6.1.5	Модуль совместного использования и распоряжения данными объекта НСИ8	
6.1.6	Модуль мониторинга событий .....	10
6.1.7	Модуль ведения справочника МТР .....	10
<b>7</b>	<b>Дополнительный функционал.....</b>	<b>12</b>
7.1	Подсистема предоставления данных ЕГРЮЛ/ЕГРИП.....	12
7.2	Подсистема предоставления классификаторов бюджетного процесса .....	13
7.3	Подсистема предоставления общероссийских классификаторов .....	14
7.4	Подсистема предоставления сводных данных для проверки контрагентов .....	15
7.5	Подсистема ведения справочника «Организации».....	16

## **1   Наименование системы**

Система «Единая система управления нормативно-справочной информацией» «БФТ.ЕНСИ» версия 1.11.

## **2   Назначение системы**

Система «Единая система управления нормативно-справочной информацией» «БФТ.ЕНСИ» версия 1.11 (далее – Система) обеспечивает единое, достоверное и централизованное управление мастер-данными и нормативно-справочной информацией. Система соответствует требованиям импортозамещения и внесена в реестре отечественного ПО - запись № 6743 от 09.06.2020.

Система реализованна на базе «БФТ.Платформа» (запись в реестре отечественного ПО № 4831 от 03.12.2018) и использует следующие языки программирования:

- Kotlin и Java 17 – для написания сервера приложения, разметки веб-страниц и сценариев, исполняемых в браузере.
- ANSI SQL 92 – для написания запросов к БД.
- Json – для описания конфигураций и хранения данных.
- CSS 3 – для описания форматирования веб-страниц.
- Golang - для написания сервера приложения.

## **3   Нормативные правовые акты**

Работы по разработке Системы выполняются на основании нормативно-правовых актов и регламентирующих документов Российской Федерации, перечень которых приведен ниже:

- ГОСТ 34.201-2020. Межгосударственный стандарт. Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем;
- ГОСТ 34.602-2020. Межгосударственный стандарт. Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Техническое задание на создание автоматизированной системы;
- ГОСТ Р 59792-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды испытаний автоматизированных систем;
- ГОСТ Р 59795-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов;
- ГОСТ Р 59853-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Термины и определения;

- Постановление Правительства РФ от 6 июля 2015 г. N 676 «О требованиях к порядку создания, развития, ввода в эксплуатацию, эксплуатации и вывода из эксплуатации государственных информационных систем и дальнейшего хранения содержащейся в их базах данных информации»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 16 ноября 2015 № 1236 «Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 23.03.2017 г. №325 «Об утверждении дополнительных требований к программам для электронных вычислительных машин и базам данных, сведения о которых включены в реестр российского программного обеспечения, и внесении изменений в Правила формирования и ведения единого реестра российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных»;
- Приказ Минцифры России от 17.12.2020 г. № 715 «Об утверждении типовых условий контрактов на выполнение работ по созданию и (или) развитию (модернизации) государственных (муниципальных) и (или) иных информационных систем»;
- Федеральный закон от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

## **4 Потенциальные Заказчики**

- Федеральные органы власти;
- Органы исполнительной власти субъектов РФ и органов местного самоуправления;
- Организации, учреждения, предприятия, отрасли и комплексы;
- Корпоративный сектор крупного, среднего и малого бизнеса.

## **5 Ключевые преимущества**

- Использование технологий MDM (Master Data Management) для управления нормативно-справочными и основными данными (далее – НСИ) и обеспечения их целостности и согласованности;
- Применение Low-code-технологий для быстрого внедрения и настройки системы с минимальными затратами на разработку;
- Встроенные инструменты декларативного описания структуры объектов НСИ, в том числе для ведения сложносоставных иерархических классификаторов;
- Формирование эталонного массива данных НСИ (загрузка, нормализация, очистка, дедупликация данных);
- Настраиваемые проверки качества данных;
- Встроенные ETL-инструменты для эффективной загрузки и обработки данных.
- Поддержка версионности структуры и данных объектов НСИ;
- Регламентированный процесс внесения изменений с использованием Заявок на утверждение изменений;

- Гибкая настройка маршрутов обработки данных, процессов изменения данных, процессов согласования;
- Ведение «золотых записей» на основе слияния записей из нескольких источников данных;
- Ведение Классификатора и Справочника номенклатуры;
- Нормализация номенклатуры с использованием внешнего сервиса AI MasterData;
- Распространение данных объектов НСИ для информационных систем-потребителей НСИ;
- Поддержка актуальных копий федеральных справочников и реестров (ЕГРЮЛ, ЕГРИП, Бюджетная классификация, Общероссийские классификаторы, Открытые данные ФНС, Реестр недобросовестных поставщиков) для использования информационными системами-потребителями НСИ;
- Единые правила ведения НСИ;
- Единый регламент обновления справочных данных для информационных систем-потребителей НСИ;
- Однократность ввода НСИ для систем-потребителей НСИ;
- Высокая производительность и масштабируемость;
- Импортозамещение и соответствие требованиям законодательства Российской Федерации.

## **6 Базовый функционал**

Описание эксплуатационных и технических характеристик Системы приводится в соответствующей документации, прилагаемой к Системе.

### **6.1 Подсистема централизованного управления НСИ**

#### **6.1.1 Модуль управления моделью данных НСИ**

Модуль формирования структуры объектов предназначен для управления жизненным циклом объекта НСИ, его метаданными, а также настройки отображения объекта НСИ и включает следующие функции:

- Создание объекта НСИ с линейной или иерархической структурой;
- Настройка статусной модели объекта НСИ (жизненного цикла);
- Включение аудита для регистрации действий пользователя с записями объекта НСИ;
- Указание свойств объекта НСИ (справочник, реестр, сложносоставной иерархический справочник);
- Настройка атрибутного состава и типовых значений свойств атрибутов и правил автоматического вычисления значений атрибутов объекта НСИ;
- Определение связей объекта НСИ с другими объектами НСИ;

- Формирование правил валидации атрибутов объекта НСИ;
- Настройка списковой формы и свойств атрибутов списковой формы (сортировка, фильтрация, группировка, выравнивание, расчет итоговых значений);
- Добавление предварительно настроенного фильтра или нескольких фильтров для данных объекта НСИ;
- Настройка условий форматирования (изменений цвета, шрифта и других параметров) списковой формы;
- Настройка формы просмотра записи справочника в зависимости от необходимого статуса или роли;
- Задание правил динамического изменения состава отображаемых атрибутов формы редактирования;
- Настройка индивидуального меню с действиями для списковой формы и формы просмотра объекта НСИ;
- Поддержка версионности модели данных объекта НСИ;
- Возможность отображения диаграммы связей объекта НСИ;
- Добавление предварительно настроенного шаблона или нескольких шаблонов печатных форм;
- Фиксация полного состояния конфигурации объекта НСИ (действия, правила, скрипты и т.д.) на текущий момент времени с возможностью импорта/экспорта конфигурации в формате JSON, XSD.

### 6.1.2 Модуль сбора и накопления данных объекта НСИ

Модуль сбора и накопления данных объекта НСИ предназначен для организации сбора данных из внешних источников и интеграции с внешними системами и включает следующие функции:

- Поддержка встроенного API, реализованных в REST-архитектуре;
- Функции быстрой разработки REST-API и его документирования в формате OpenAPI 3.0 без привлечения разработчиков;
- Использование брокера сообщений Kafka, ActiveMQ;
- Прямое подключение к базе данных JDBC Source Connector;
- Возможность использования ETL-инструментов на основе Apache Spark;

- Ведение перечня внешних систем – поставщиков НСИ и определение перечня объектов НСИ для каждого поставщика НСИ;
- Настройка конфигурации загрузки данных из внешнего источника и преобразование загруженных данных в формат данных объекта НСИ;
- Загрузка данных объекта НСИ из файлов формата XLSX, JSON, CSV, XML

#### 6.1.3 Модуль проверки, стандартизации и обогащения данных объекта НСИ

Модуль проверки, стандартизации и обогащения данных предназначен для минимизации риска ошибок из-за рассогласования записей объекта НСИ и включает следующие функции:

- Определение правил проверки данных объекта НСИ;
- Определение правил стандартизации данных объекта НСИ;
- Определение правил обогащения данных объекта НСИ;
- Определение сценариев обработки данных объекта НСИ;
- Возможность обращения к внешним сервисам обработки данных;
- Преднастроенная интеграция с внешним сервисом AI MasterData;
- Настройка параметров поиска отклонений в данных объекта НСИ;
- Настройка правил автоматического исправления найденных отклонений;
- Выполнение контроля качества данных объекта НСИ в ручном или автоматическом режиме;
- Настройка запуска мониторинга качества данных объекта НСИ по расписанию или событию.

#### 6.1.4 Модуль разрешения сущностей и управления идентификаторами объекта НСИ

Модуль разрешения сущностей и управления идентификаторами объекта НСИ предназначен для идентификации, объединения и поддержки целостности данных об одной сущности объекта НСИ из различных источников данных и включает следующие функции:

- Формирование эталонной («золотой») записи об объекте НСИ на основании данных нескольких источников;
- Настройка параметров нахождения дубликатов (частично или полностью совпадающих) записей в объекте НСИ;
- Выбор алгоритма дедупликации, с помощью которого Система определяет схожесть сравниваемых значений. Доступны несколько наиболее часто

используемых преднастроенных алгоритмов (Levenshtein, Numeric, QGram и другие);

- Выбор параметра автоматического слияния результатов сессии дедупликации;
- Уведомление и формирование отчета в форматах XLSX, ODS о результатах сессии дедупликации и отображение результатов сессии дедупликации с отображением списка потенциальных дублирующих записей относительно выбранной записи;
- Создание Заявки на утверждение изменений НСИ для создания уникальной записи и/или закрытия дублирующих записей объекта НСИ автоматически или вручную;
- Ведение информации об идентификаторах записей в системах-источниках НСИ и системах-получателях НСИ, связывание с идентификатором записи в Системе.

#### 6.1.5 Модуль совместного использования и распоряжения данными объекта НСИ

Модуль совместного использования и распоряжения данными объекта НСИ предназначен для обеспечения процесса управления жизненным циклом данных объектов НСИ, управления доступом к данным и объектам НСИ, распространением данных объекта НСИ и включает следующие функции:

- Предварительно настроенные бизнес-процессы ведения данных объекта НСИ в составе:
  - Типовых статусных моделей Запроса на изменение данных объекта НСИ и Заявки на утверждение изменений НСИ;
  - Типовых бизнес-процессов согласования внесения изменений в данные объекта НСИ;
- Создание собственных бизнес-процессов ведения данных объектов НСИ, в том числе включающих в себя автоматизированные процессы, настроенные с помощью скриптов, или сценарии обработки данных (графический интерфейс, позволяющий автоматизировать необходимый процесс);
- Формирование неструктурированного запроса на изменение данных объекта НСИ с использованием Запроса на изменение данных объекта НСИ;
- Введение (добавление, изменение, удаление) данных объекта НСИ в пользовательском интерфейсе Системы;

- Автоматическая проверка данных объекта НСИ при сохранении согласно правилам, определенным для атрибутов объекта НСИ;
- Ведение данных объекта НСИ с использованием Заявки на утверждение изменений НСИ;
- Согласование и утверждение Заявки на утверждение изменений НСИ;
- Версионное и времязависимое хранение экземпляров объекта НСИ;
- Полнотекстовый, морфологический и семантический поиск данных по данным объекта НСИ;
- Поиск по техническим характеристикам записей сложносоставного иерархического справочника;
- Фильтрация данных объекта НСИ по атрибутам и сложносоставным условиям;
- Ведение перечня подписанных на обновление данных объектов НСИ систем-получателей;
- Определение перечня и полей объектов НСИ для обновления данных для каждой системы-получателя;
- Распространение данных НСИ в адрес систем-получателей с типом подписки «Онлайн», «По расписанию» с использованием брокера сообщений;
- Поддержка режима распространения объектов НСИ по запросу системы-получателя с использованием методов API, реализованных в REST и GRPC;
- Прием, обработка и хранение ответов системы-получателя;
- Формирование рубрикаторов для доступа к объектам НСИ и функциям Системы для отдельных ролей пользователей;
- Формирование виджетов в инструменте визуализации информации;
- Формирование статистических отчетов о процессах ведения данных;
- Возможность создания собственных отчетов в редакторе StimulSoft или по шаблонам XDocReport, JXlsReport;
- Аутентификация и управление учетными записями пользователей:
  - о создание роли пользователя;
  - о назначение ролей пользователю;
  - о настройка доступа к объектам приложения, к функциям создания, редактирования, удаления данных объектов НСИ;

- настройка доступа к данным, в том числе на уровне строк, и действиям с данными по условию (сегменты доступа)
- Аутентификация с использованием LDAP, ЕСИА;
- Временная или постоянная блокировка учетной записи пользователя;
- Управление политиками безопасности учетной записи пользователя.

### 6.1.6 Модуль мониторинга событий

Модуль мониторинга событий предназначен мониторинга взаимодействия с внешними системами, управление аудитом, уведомлениями и коммуникациями и включает следующие функции:

- Мониторинг репликации входящих данных;
- Мониторинг получения и распространения данных;
- Автоматическая фиксация действий и методов, выполняемых пользователем над объектами системы;
- Автоматическая фиксация назначения ролей пользователям системы;
- Автоматическая фиксация изменения записей;
- Настройка отправки уведомлений пользователю об изменениях в записях, назначенных задачах в рамках выполнения бизнес-процессов;
- Управление пользовательскими отзывами и комментариями.

### 6.1.7 Модуль ведения справочника МТР

Модуль ведения справочников типа МТР, ТМЦ, номенклатура, продукция предназначен для:

- формирования Шаблонов описания МТР для класса и указания базовой и списка допустимых Единиц измерения для технической характеристики;
- проектирования Классификатора МТР;
- настройки формулы сбора наименований для записей справочника МТР;
- настройки автоматического формирования кода для классификационной группировки;
- формирования структуры Справочника МТР и наполнения его данными;
- поиска аналогов по техническим характеристикам.

Предоставлена возможность множественной классификации.

#### 6.1.7.1 Формирование Шаблонов описания базовых классов

Функционал позволяет формировать атрибуты базового класса и определять

домены значений, назначать базовую и допустимые единицы изменения для значения технической характеристики.

Для базового класса определяются тип значений свойств, способы наполнения свойства значениями (список значений, ссылка на справочник, вручную), а также параметры проверки значений.

#### 6.1.7.2 Проектирование иерархического Классификатора МТР с набором технических характеристик

---

Функционал позволяет спроектировать сложносоставной иерархический объект НСИ, а также обеспечивает настройку глубины иерархии и связывание узла (класса) классификатора с Шаблоном описания класса. Функционал содержит инструменты настройки формулы кода классификационной группировки и формулы сбора наименований для записей справочника.

#### 6.1.7.3 Ведение Справочника МТР

---

Функционал позволяет сформировать структуру Справочника МТР, настроить необходимые правила управления отображением свойств класса на карточке записи и правила валидации значений, которые будут применяться к записям при их создании и изменении.

Функционал предоставляет возможность настройки статусной модели для справочника, задания процессов управления изменениями и назначения ответственных исполнителей шагов процесса, обеспечивает согласование изменений через Заявки на изменение.

Функционал предоставляет возможности для классификации записей справочника МТР и их параметрического описания на основании выбранного класса, указания базовой и альтернативных единиц измерения, дополнительной классификации общероссийскими классификаторами (ОКПД 2, ТН ВЭД, ОКПВЭД 2 и др.).

При работе с данными обеспечиваются следующие возможности:

- Полнотекстовый поиск по всем записям справочника;
- Сортировка, фильтрация и поиск;
- Настройка отображаемых полей;
- Выгрузка данных справочника;
- Просмотр истории изменения записи;
- Сравнение записей справочника;
- Поиск дублей через конфигурацию дедупликации;
- Поиск аналогов и замен по техническим характеристикам;

Возможность осуществления классификации и нормализации записей справочника МТР с помощью внешнего сервиса AI MasterData.

#### 6.1.7.4 Просмотр МТР

---

Функционал обеспечивает работу с записями Справочника МТР через дерево Классификатора МТР в едином представлении.

При работе с мастер-данными обеспечиваются следующие возможности:

- Поиск и фильтрация по узлам классификатора;
- Полнотекстовый поиск по всем записям справочника;
- Поиск по техническим характеристикам выбранного узла классификатора;
- Просмотр карточки записи Справочника МТР; Просмотр параметрического описания записей;
- Выполнение изменения ЕИ для технической характеристики, для которой указана базовая ЕИ и определен список допустимых ЕИ, с пересчетом значения на основании коэффициента пересчета;
- Формирование запроса на добавление/изменение данных Справочника и Классификатора МТР.

## 7 Дополнительный функционал

### 7.1 Подсистема предоставления данных ЕГРЮЛ/ЕГРИП

Подсистема предоставления данных ЕГРЮЛ/ЕГРИП предназначена для поддержания в актуальном состоянии данных из открытой части ЕГРЮЛ/ЕГРИП и предоставлении к ним централизованного доступа информационным системам-потребителям НСИ и включает следующие функции:

- Предварительно настроенные структуры реестров ЕГРЮЛ и ЕГРИП в соответствии с приказом Федеральной налоговой службы от 06.06.2023 № ЕД-7-14/382@ «Об утверждении требований к составу и структуре файлов, содержащих сведения из Единого государственного реестра юридических лиц и Единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей, предоставляемых ФНС России в соответствии с положениями Федерального закона от 8 августа 2001 года № 129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей».
- Загрузку и обновление данных реестров ЕГРЮЛ и ЕГРИП с использованием сервиса ФНС «Интеграция и доступ к базам данных ЕГРЮЛ и ЕГРИП» в составе следующих объектов:
  - Единый государственный реестр юридический лиц, в соответствии со структурой версии 4.07
  - Единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей, в соответствии со структурой версии 4.06

- Предоставление данных открытой части ЕГРЮЛ/ЕГРИП для внешних информационных систем.
- Возможность реализации сервисов в информационных системах на основании данных открытой части ЕГРЮЛ/ЕГРИП.

Доступ к сервису ФНС «Интеграция и доступ к базам данных ЕГРЮЛ и ЕГРИП» организуется Заказчиком самостоятельно в соответствии с требованиями ФНС (<https://www.nalog.gov.ru/rn77/service/egrip2/>).

## **7.2 Подсистема предоставления классификаторов бюджетного процесса**

Подсистема предоставления классификаторов бюджетного процесса предназначена для поддержки в актуальном состоянии данных классификаторов бюджетного процесса из Подсистемы исполнения бюджета от ООО «БФТ» и их централизованного распространения в информационные системы-потребители НСИ и включает следующие функции:

- Предварительно настроенные структуры классификаторов бюджетного процесса в соответствии со структурами соответствующих объектов Подсистемы исполнения бюджета от ООО «БФТ»;
- Загрузку и обновление классификаторов бюджетного процесса с использованием методов распространения данных Подсистемы исполнения бюджета от ООО «БФТ» в составе:
  - основных классификаций (Классификация доходов бюджетов; Классификация расходов бюджетов; Классификация источников финансирования дефицитов бюджетов);
  - дополнительных классификаций (ДопКР, ДопФК, ДопЭК, ДопКД, ДопКИ, Бланк расходов, Отраслевой код);
  - классификации операций сектора государственного управления,
  - кодов субсидий,
  - кодов целей,
  - справочника бюджетов,
  - справочника кодов уровней бюджетов,
  - справочника кодов объектов ФАИП,
  - справочника территориальных органов Федерального казначейства.
- Предоставление данных классификаторов бюджетного процесса для внешних информационных систем.

## **7.3 Подсистема предоставления общероссийских классификаторов**

Подсистема предоставления общероссийских классификаторов предназначена для поддержки в актуальном состоянии данных общероссийских классификаторов и их централизованного распространения в информационные системы-потребители НСИ и включает следующие функции:

- Предварительно настроенную структуру общероссийских классификаторов;
- Загрузку и обновление общероссийских классификаторов в составе:
  - общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО),
  - общероссийский классификатор административно-территориальных образований (ОКАТО),
  - общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности (ОКПД2),
  - общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД2),
  - общероссийский классификатор организационно-правовых форм (ОКОПФ),
  - общероссийский классификатор форм собственности (ОКФС),
  - общероссийский классификатор единиц измерения (ОКЕИ),
  - общероссийский классификатор стран мира (ОКСМ),
  - общероссийский классификатор органов государственного управления (ОКОГУ).
- Предоставление данных общероссийских классификаторов для внешних информационных систем.
- Возможность реализации сервисов в информационных системах на основании открытых данных общероссийских классификаторов.
- Предварительно настроенную структуру и методы загрузки справочников ЦБ РФ;
- Загрузку и обновление справочников ЦБ РФ в составе:
  - справочника «Банки» в формате сообщения ED807,
  - справочника «Курсы валют».

- Предоставление данных справочников ЦБ РФ для внешних информационных систем.
- Возможность реализации сервисов в информационных системах на основании открытых данных справочников ЦБ РФ.

## **7.4 Подсистема предоставления сводных данных для проверки контрагентов**

Подсистема предоставления сводных данных для проверки контрагентов предназначена для поддержки в актуальном состоянии копий справочников и реестров, используемых для формирования сводных данных для проверки контрагентов, а также формирования и предоставления сводных данных по запросам информационных систем и включает следующий функционал:

- Предварительно настроенную структуру и методы загрузки справочников и реестров, данные которых используются при проверке контрагентов:
  - Сведения, предоставляемые ФНС по реестру МСП, получаемых на основании открытых данных предоставляемых ФНС: «Единый реестр субъектов малого и среднего предпринимательства»;
  - Сведения, предоставляемые ФНС по численности сотрудников, получаемых на основании открытых данных предоставляемых ФНС: «Сведения о среднесписочной численности работников организации»;
  - Сведения, предоставляемые ФНС по суммам недоимки, получаемых на основании открытых данных предоставляемых ФНС: «Сведения о суммах недоимки и задолженности по пеням и штрафам»;
  - Сведения, предоставляемые ФНС по специальному налоговому режиму, получаемых на основании открытых данных предоставляемых ФНС: «Сведения о специальных налоговых режимах, применяемых налогоплательщиками»;
  - Сведения, предоставляемые ФНС по консолидированной группе налогоплательщиков, получаемых на основании открытых данных предоставляемых ФНС: «Сведения об участии в консолидированной группе налогоплательщиков»;
  - Сведения, предоставляемые ФНС по налоговым правонарушениям, получаемых на основании открытых данных предоставляемых ФНС: «Сведения о налоговых правонарушениях и мерах ответственности за их совершение»;

- Сведения, предоставляемые ФАС по сведениям из реестра недобросовестных поставщиков, получаемых на основании открытых данных, предоставляемых ФАС: «Реестр недобросовестных поставщиков»;
- Предварительно настроенную структуру и алгоритм формирования сводных данных по контрагентам;
- Формирование сводных данных по контрагентам на основании данных, загруженных в систему справочников и реестров, используемых для проверки контрагентов (включая ЕГРЮЛ/ЕГРИП);
- Поддержку методов API, реализованных в архитектуре REST-API для запроса сводных данных о контрагенте из внешней системы.

## **7.5 Подсистема ведения справочника «Организации»**

Подсистема ведения справочника «Организации» предназначена для автоматизации процесса ведения группы справочников: «Организации», «Ответственные лица», «Счета организаций» с использованием данных внешних систем-источников и включает следующий функционал:

- Предварительно настроенные структуры справочников «Организации», «Ответственные лица», «Счета организаций»;
- Использование в ссылочных атрибутах структур справочников «Организации», «Ответственные лица», «Счета организаций» данных Подсистемы предоставления общероссийских классификаторов;
- Автоматическое заполнение записей справочников «Организации», «Ответственные лица», «Счета организаций» на основании запроса к Подсистеме предоставления консолидированных сведений для ведения справочника «Организации»;
- Автоматическую синхронизацию записей справочников «Организации», «Счета организаций», «Ответственные лица» с данными, полученными при запросе к Подсистеме предоставления консолидированных сведений для ведения справочника «Организации»;
- Функции контроля записей справочников «Организации», «Счета организаций» (дополнительные контроли уточняются на этапе обследования и включаются в работы):
  - Контроли длины вводимых значений: ИНН (в зависимости от типа организации), КПП, счет организации (в зависимости от типа счета);

- Контроли ключей для ИНН, банковского счета;
- Контроли обязательности заполнения атрибутов («Краткое наименование», «ППО»);
- Контроли уникальности организаций (уточняются на этапе обследования).